

PCT

REQUETE  
TO 21 JAN 2005

Récepteur

10/522021

## Demande internationale n°

Date du dépôt international

Nom de l'office récepteur et "Demande internationale PCT"

Référence du dossier du déposant ou du mandataire (*facultatif*)  
(12 caractères au maximum) AFF. 4949/JPN

## Cadre n° I TITRE DE L'INVENTION

Procédé de transport des pétroles bruts lourds sous forme de dispersion

## Cadre n° II DÉPOSANT

 Cette personne est aussi inventeur

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE  
1 & 4, Avenue de Bois Préau  
92852 RUEIL MALMAISON CEDEX

n° de téléphone

01 47.52.62.72

n° de télécopieur

01 47.52.70.03

n° de télimprimante

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :

FRANCE

Domicile (nom de l'État) :

FRANCE

Cette personne est  tous les États désignés  tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique  les États-Unis d'Amérique seulement  les États indiqués dans le cadre supplémentaire

## Cadre n° III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S)

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

ARGILLIER Jean-François  
4 square de l'Hippodrome  
92210 SAINT CLOUD

Cette personne est :

 déposant seulement déposant et inventeur inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :

FRANCE

Domicile (nom de l'État) :

FRANCE

Cette personne est  tous les États désignés  tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique  les États-Unis d'Amérique seulement  les États indiqués dans le cadre supplémentaire D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuille annexe.

## Cadre n° IV MANDATAIRE OU REPRÉSENTANT COMMUN; OU ADRESSE POUR LA CORRESPONDANCE

La personne dont l'identité est donnée ci-dessous est/a été désignée pour agir au nom du ou des déposants auprès des autorités internationales compétentes, comme:

 mandataire représentant commun

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.)

Alfred ELMALEH

Directeur - Propriété Industrielle

INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE

1 &amp; 4, Avenue de Bois Préau

92852 RUEIL MALMAISON CEDEX FRANCE

n° de téléphone

01 47.52.62.72

n° de télécopieur

01 47.52.70.03

n° de télimprimante

n° sous lequel le mandataire est inscrit auprès de l'office

 Adresse pour la correspondance : cocher cette case lorsque aucun mandataire ni représentant commun n'est/n'a été désigné et que l'espace ci-dessus est utilisé pour indiquer une adresse spéciale à laquelle la correspondance doit être envoyée.

**Suite du cadre n° III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S)***Si aucun des sous-cadres suivants n'est utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la requête.*

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

**HENAUT Isabelle**  
56 rue Sophie Rodrigues  
92500 RUEIL MALMAISON

Cette personne est :

- déposant seulement  
 déposant et inventeur  
 inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :  
**FRANCE**Domicile (nom de l'État) :  
**FRANCE**Cette personne est déposant pour :  tous les États désignés  tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique  les États-Unis d'Amérique seulement  les États indiqués dans le cadre supplémentaire

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

**GATEAU Patrick**  
15 rue des Iles Glénan  
78310 MAUREPAS

Cette personne est :

- déposant seulement  
 déposant et inventeur  
 inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :  
**FRANCE**Domicile (nom de l'État) :  
**FRANCE**Cette personne est déposant pour :  tous les États désignés  tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique  les États-Unis d'Amérique seulement  les États indiqués dans le cadre supplémentaire

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

Cette personne est :

- déposant seulement  
 déposant et inventeur  
 inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :

Domicile (nom de l'État) :

Cette personne est déposant pour :  tous les États désignés  tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique  les États-Unis d'Amérique seulement  les États indiqués dans le cadre supplémentaire

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

Cette personne est :

- déposant seulement  
 déposant et inventeur  
 inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :

Domicile (nom de l'État) :

Cette personne est déposant pour :  tous les États désignés  tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique  les États-Unis d'Amérique seulement  les États indiqués dans le cadre supplémentaire

D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuille annexe.

## Cadre n° V DÉSIGNATION D'ÉTATS

Cocher les cases appropriées; une au moins doit être cochée.

Les désignations suivantes sont faites conformément à la règle 4.9.a) :

## Brevet régional

- AP Brevet ARIPO : GH Ghana, GM Gambie, KE Kenya, LS Lesotho, MW Malawi, MZ Mozambique, SD Soudan, SL Sierra Leone, SZ Swaziland, TZ République-Unie de Tanzanie, UG Ouganda, ZM Zambie, ZW Zimbabwe et tout autre État qui est un État contractant du Protocole de Harare et du PCT (*si une autre forme de protection ou de traitement est souhaitée, le préciser sur la ligne pointillée*) .....
- EA Brevet eurasien : AM Arménie, AZ Azerbaïdjan, BY Bélarus, KG Kirghizistan, KZ Kazakhstan, MD République de Moldova, RU Fédération de Russie, TJ Tadjikistan, TM Turkménistan et tout autre État qui est un État contractant de la Convention sur le brevet eurasien et du PCT .....
- EP Brevet européen : AT Autriche, BE Belgique, BG Bulgarie, CH & LI Suisse et Liechtenstein, CY Chypre, CZ République tchèque, DE Allemagne, DK Danemark, EE Estonie, ES Espagne, FI Finlande, FR France, GB Royaume-Uni, GR Grèce, IE Irlande, IT Italie, LU Luxembourg, MC Monaco, NL Pays-Bas, PT Portugal, SE Suède, SK Slovaquie, TR Turquie et tout autre État qui est un État contractant de la Convention sur le brevet européen et du PCT .....
- OA Brevet OAPI : BF Burkina Faso, BJ Bénin, CF République centrafricaine, CG Congo, CI Côte d'Ivoire, CM Cameroun, GA Gabon, GN Guinée, GQ Guinée équatoriale, GW Guinée-Bissau, ML Mali, MR Mauritanie, NE Niger, SN Sénégal, TD Tchad, TG Togo et tout autre État qui est un État membre de l'OAPI et un État contractant du PCT (*si une autre forme de protection ou de traitement est souhaitée, le préciser sur la ligne pointillée*) .....

Brevet national (*si une autre forme de protection ou de traitement est souhaitée, le préciser sur la ligne pointillée*) :

<input checked="" type="checkbox"/> AE Émirats arabes unis .....	<input checked="" type="checkbox"/> GM Gambie .....	<input checked="" type="checkbox"/> NZ Nouvelle-Zélande .....
<input checked="" type="checkbox"/> AG Antigua-et-Barbuda .....	<input checked="" type="checkbox"/> HR Croatie .....	<input checked="" type="checkbox"/> OM Oman .....
<input checked="" type="checkbox"/> AL Albanie .....	<input checked="" type="checkbox"/> HU Hongrie .....	<input checked="" type="checkbox"/> PH Philippines .....
<input checked="" type="checkbox"/> AM Arménie .....	<input checked="" type="checkbox"/> ID Indonésie .....	<input checked="" type="checkbox"/> PL Pologne .....
<input checked="" type="checkbox"/> AT Autriche .....	<input checked="" type="checkbox"/> IL Israël .....	<input checked="" type="checkbox"/> PT Portugal .....
<input checked="" type="checkbox"/> AU Australie .....	<input checked="" type="checkbox"/> IN Inde .....	<input checked="" type="checkbox"/> RO Roumanie .....
<input checked="" type="checkbox"/> AZ Azerbaïdjan .....	<input checked="" type="checkbox"/> IS Islande .....	<input checked="" type="checkbox"/> RU Fédération de Russie .....
<input checked="" type="checkbox"/> BA Bosnie-Herzégovine .....	<input checked="" type="checkbox"/> JP Japon .....	
<input checked="" type="checkbox"/> BB Barbade .....	<input checked="" type="checkbox"/> KE Kenya .....	<input checked="" type="checkbox"/> SD Soudan .....
<input checked="" type="checkbox"/> BG Bulgarie .....	<input checked="" type="checkbox"/> KG Kirghizistan .....	<input checked="" type="checkbox"/> SE Suède .....
<input checked="" type="checkbox"/> BR Brésil .....	<input checked="" type="checkbox"/> KP République populaire démocratique de Corée .....	<input checked="" type="checkbox"/> SG Singapour .....
<input checked="" type="checkbox"/> BY Bélarus .....	<input checked="" type="checkbox"/> KR République de Corée .....	<input checked="" type="checkbox"/> SI Slovénie .....
<input checked="" type="checkbox"/> BZ Belize .....	<input checked="" type="checkbox"/> KZ Kazakhstan .....	<input checked="" type="checkbox"/> SK Slovaquie .....
<input checked="" type="checkbox"/> CA Canada .....	<input checked="" type="checkbox"/> LC Sainte-Lucie .....	<input checked="" type="checkbox"/> SL Sierra Leone .....
<input checked="" type="checkbox"/> CH & LI Suisse et Liechtenstein .....	<input checked="" type="checkbox"/> LK Sri Lanka .....	<input checked="" type="checkbox"/> TJ Tadjikistan .....
<input checked="" type="checkbox"/> CN Chine .....	<input checked="" type="checkbox"/> LR Liberia .....	<input checked="" type="checkbox"/> TM Turkménistan .....
<input checked="" type="checkbox"/> CO Colombie .....	<input checked="" type="checkbox"/> LS Lesotho .....	<input checked="" type="checkbox"/> TN Tunisie .....
<input checked="" type="checkbox"/> CR Costa Rica .....	<input checked="" type="checkbox"/> LT Lituanie .....	<input checked="" type="checkbox"/> TR Turquie .....
<input checked="" type="checkbox"/> CU Cuba .....	<input checked="" type="checkbox"/> LU Luxembourg .....	<input checked="" type="checkbox"/> TT Trinité-et-Tobago .....
<input checked="" type="checkbox"/> CZ République tchèque .....	<input checked="" type="checkbox"/> LV Lettonie .....	<input checked="" type="checkbox"/> TZ République-Unie de Tanzanie .....
<input checked="" type="checkbox"/> DE Allemagne .....	<input checked="" type="checkbox"/> MA Maroc .....	<input checked="" type="checkbox"/> UA Ukraine .....
<input checked="" type="checkbox"/> DK Danemark .....	<input checked="" type="checkbox"/> MD République de Moldova .....	<input checked="" type="checkbox"/> UG Ouganda .....
<input checked="" type="checkbox"/> DM Dominique .....		<input checked="" type="checkbox"/> US États-Unis d'Amérique .....
<input checked="" type="checkbox"/> DZ Algérie .....	<input checked="" type="checkbox"/> MG Madagascar .....	<input checked="" type="checkbox"/> UZ Ouzbékistan .....
<input checked="" type="checkbox"/> EC Équateur .....	<input checked="" type="checkbox"/> MK Ex-République yougoslave de Macédoine .....	<input checked="" type="checkbox"/> VN Viet Nam .....
<input checked="" type="checkbox"/> EE Estonie .....	<input checked="" type="checkbox"/> MN Mongolie .....	<input checked="" type="checkbox"/> YU Yougoslavie .....
<input checked="" type="checkbox"/> ES Espagne .....	<input checked="" type="checkbox"/> MW Malawi .....	<input checked="" type="checkbox"/> ZA Afrique du Sud .....
<input checked="" type="checkbox"/> FI Finlande .....	<input checked="" type="checkbox"/> MX Mexique .....	<input checked="" type="checkbox"/> ZM Zambie .....
<input checked="" type="checkbox"/> GB Royaume-Uni .....	<input checked="" type="checkbox"/> MZ Mozambique .....	<input checked="" type="checkbox"/> ZW Zimbabwe .....
<input checked="" type="checkbox"/> GD Grenade .....	<input checked="" type="checkbox"/> NO Norvège .....	
<input checked="" type="checkbox"/> GE Géorgie .....		
<input checked="" type="checkbox"/> GH Ghana .....		

Les cases ci-dessous sont réservées à la désignation d'États qui sont devenus parties au PCT après la publication de la présente feuille :

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Déclaration concernant les désignations de précaution : outre les désignations faites ci-dessus, le déposant fait aussi conformément à la règle 4.9.b) toutes les désignations qui seraient autorisées en vertu du PCT, à l'exception de toute désignation indiquée dans le cadre supplémentaire comme étant exclue de la portée de cette déclaration. Le déposant déclare que ces désignations additionnelles sont faites sous réserve de confirmation et que toute désignation qui n'est pas confirmée avant l'expiration d'un délai de 15 mois à compter de la date de priorité doit être considérée comme retirée par le déposant à l'expiration de ce délai. (*La confirmation (y compris les taxes) doit parvenir à l'office récepteur dans le délai de 15 mois.*)

**Cadre n° VI REVENDICATION DE PRIORITÉ**

La priorité de la ou des demandes antérieures suivantes est revendiquée :

Date de dépôt de la demande antérieure (jour/mois/année)	Numéro de la demande antérieure	Lorsque la demande antérieure est une :		
		demande nationale : pays ou membre de l'OMC	demande régionale :* office régional	demande internationale : office récepteur
point 1) 24 juillet 2002 (24/07/02)	02/09.407	FRANCE		
point 2)				
point 3)				
point 4)				
point 5)				

D'autres revendications de priorité sont indiquées dans le cadre supplémentaire.

L'office récepteur est prié de préparer et de transmettre au Bureau international une copie certifiée conforme de la ou des demandes antérieures (*seulement si la demande antérieure a été déposée auprès de l'office qui, aux fins de la présente demande internationale, est l'office récepteur*) indiquées ci-dessus sous :

tous les     point 1)     point 2)     point 3)     point 4)     point 5)     autre, voir le cadre supplémentaire

\* *Si la demande antérieure est une demande ARIPO, indiquer au moins un pays partie à la Convention de Paris pour la protection de la propriété industrielle ou un membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel cette demande antérieure a été déposée (règle 4.10.b.ii)) :* .....

**Cadre n° VII ADMINISTRATION CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE**

Choix de l'administration chargée de la recherche internationale (ISA) (*si plusieurs administrations chargées de la recherche internationale sont compétentes pour procéder à la recherche internationale, indiquer l'administration choisie; le code à deux lettres peut être utilisé*) :

ISA / .....

Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; mention de cette recherche (*si une recherche antérieure a été effectuée par l'administration chargée de la recherche internationale ou demandée à cette dernière*) :

Date (jour/mois/année)	Numéro	Pays (ou office régional)
8 avril 2003 (08/04/03)	FR 0209407	FRANCE

**Cadre n° VIII DÉCLARATIONS**

Les déclarations suivantes figurent dans les cadres n° VIII.i) à v) (*cocher ci-dessous la ou les cases appropriées et indiquer dans la colonne de droite le nombre de chaque type de déclaration*) :

Nombre de déclarations

- cadre n° VIII.i) déclaration relative à l'identité de l'inventeur
- cadre n° VIII.ii) déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de demander et d'obtenir un brevet
- cadre n° VIII.iii) déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de revendiquer la priorité d'une demande antérieure
- cadre n° VIII.iv) déclaration relative à la qualité d'inventeur (seulement aux fins de la désignation des États-Unis d'Amérique)
- cadre n° VIII.v) déclaration relative à des divulgations non opposables ou à des exceptions au défaut de nouveauté

**Cadre n° IX BORDEREAU; LANGUE DE DÉPÔT**

La présente demande internationale contient :		Nombre d'éléments
a) le nombre de feuilles suivant sous forme papier :		
requête (y compris la ou les feuilles pour déclaration)	: 5	<input checked="" type="checkbox"/> feuille de calcul des taxes
description (à l'exception de la partie réservée au listage des séquences)	: 13	<input checked="" type="checkbox"/> pouvoir distinct original
revendications	: 3	<input type="checkbox"/> original du pouvoir général
abrégé	: 1	<input checked="" type="checkbox"/> copie du pouvoir général; le cas échéant, numéro de référence
dessins	: 4	<input type="checkbox"/> explication de l'absence d'une signature
<b>Sous-total de feuilles</b>	<b>: 26</b>	<input type="checkbox"/> document(s) de priorité indiqué(s) dans le cadre n° VI au(x) point(s) :
partie de la description réservée au listage des séquences ( <i>nombre réel de feuilles si cette partie est déposée sous forme papier, qu'elle soit ou non également déposée sous forme déchiffrable par ordinateur; voir b) ci-après</i> ):		<input type="checkbox"/> traduction de la demande internationale en ( <i>langue</i> ) :
<b>Nombre total de feuilles</b>	<b>: 26</b>	<input type="checkbox"/> indications séparées concernant des micro-organismes ou autre matériel biologique déposés
b) partie de la description réservée au listage des séquences déposée sous forme déchiffrable par ordinateur		<input type="checkbox"/> listage des séquences sous forme déchiffrable par ordinateur (indiquer aussi le type et le nombre de supports (disquette, CD-ROM, CD-R ou autre))
i) <input type="checkbox"/> seulement (en vertu de l'instruction 801.a)i))		i) <input type="checkbox"/> copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de la règle 13ter seulement (et non en tant que partie de la demande internationale)
ii) <input type="checkbox"/> et également sous forme papier (en vertu de l'instruction 801.a)ii))		ii) <input type="checkbox"/> ( <i>seulement lorsque la case b)i) ou b)ii) de la colonne de gauche est cochée</i> ) exemplaires supplémentaires, y compris, le cas échéant, copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de la règle 13ter
Type et nombre de supports (disquette, CD-ROM, CD-R ou autre) sur lesquels figure la partie réservée au listage des séquences ( <i>exemplaires supplémentaires à indiquer au point 9.ii), dans la colonne de droite</i> ) :		iii) <input type="checkbox"/> avec la déclaration pertinente quant à l'identité entre la copie – ou les exemplaires supplémentaires – et la partie réservée au listage des séquences mentionnée dans la colonne de gauche
		10. <input checked="" type="checkbox"/> autres éléments ( <i>préciser</i> ) : Rapp.de recherche FR
Figure des dessins qui doit accompagner l'abrégé :	1	Langue de dépôt de la demande internationale : Français

**Cadre n° X SIGNATURE DU DÉPOSANT, DU MANDATAIRE OU DU REPRÉSENTANT COMMUN***À côté de chaque signature, indiquer le nom du signataire et à quel titre l'intéressé signe (si cela n'apparaît pas clairement à la lecture de la requête).***INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE**


Alfred ELMALEH  
Directeur - Propriété Industrielle

**Réserve à l'office récepteur**

1. Date effective de réception des pièces supposées constituer la demande internationale :	2. Dessins :
3. Date effective de réception, rectifiée en raison de la réception ultérieure, mais dans les délais, de documents ou de dessins complétant ce qui est supposé constituer la demande internationale :	<input type="checkbox"/> reçus : <input type="checkbox"/> non reçus :
4. Date de réception, dans les délais, des corrections demandées selon l'article 11.2) du PCT :	
5. Administration chargée de la recherche internationale (si plusieurs sont compétentes) : ISA /	6. <input type="checkbox"/> Transmission de la copie de recherche différée jusqu'au paiement de la taxe de recherche

**Réserve au Bureau international**

Date de réception de l'exemplaire original par le Bureau international :